

Noticario



EL SIMAVIP 87

Del 1 al 4 de diciembre próximo tendrá lugar en París la 4.^a edición del SIMAVIP, siglas que corresponden al Salón Internacional de las Técnicas y los Equipos para la Crianza Intensiva.

El SIMAVIP de 1987 tendrá lugar en su sede habitual del Parque de Exposiciones de París-Norte, en Villepinte, en la ruta del aeropuerto de Roissy. Su acceso, para quienes no viajen en coche, puede efectuarse por medio del metro RER, desde las estaciones de Chatelet o Gare du Nord, o en combinación con el autobús al aeropuerto de Roissy, tomado en el Terminal n.º 1, en ambos casos en la capital francesa. Para quienes accedan en coche, hay amplio espacio de aparcamiento y para aquellos que deseen viajar en tren, la SNCF concede un 20% de reducción para quienes hagan la solicitud correspondiente a través del SIMAVIP.

La Feria se halla situada en el centro mismo del mercado francés, el más importante de Europa y uno de los más desarrollados del mundo, atrayendo cada año a un número creciente de expositores y visitantes de numerosos países. Entre los visitantes se hallan criadores de aves, cerdos y conejos, Cooperativas de productores, técnicos de empresas del ramo, fabricantes y distribuidores de equipos varios, etc. Y, entre los productos expuestos, partiendo de la base de que en el SIMAVIP están excluidos los animales vivos, se puede ver todo lo que la moderna tecnología pone al alcance de los productores de las tres especies citadas: naves prefabricadas, sistemas de alimentación y distribución de piensos, tratamiento de deyecciones y desechos de granjas, higiene y productos veterinarios, sacrificio y procesado de los animales, industrialización, incubadoras, gestión informatizada de las granjas, etc.

Durante los anteriores Salones se han celebrado diversas conferencias

o Jornadas Técnicas sobre determinados aspectos de la producción avícola, cunícola o porcina, esperando poder informar más adelante a nuestros lectores de las que tendrán lugar este año.

Para mayor información los interesados pueden dirigirse a cualquiera de estas direcciones:

SIMAVIP
24, rue du Pont
92522 Neuilly-Sur-Seine Cedex
Tel. (1) 46 40 31 20
Télex: 620451

PROMOSALONS
Avda. General Perón, 26
28020 Madrid
Tel. (91) 455 96 31 - 455 96 74
Télex: 44028 SSF E

NUEVAS IDEAS PARA RESOLVER UN VIEJO PROBLEMA

Un viejo problema que plantea la avicultura en Holanda es el de la eliminación de la gallinaza y otros desechos de las granjas. Actualmente y desde hace ya más de un par de años -ver S.A., enero 1985- en ese país se halla prohibido el montaje de nuevas granjas de ponedoras ya que no se sabe lo que hacer con la gallinaza. Para obviar el problema, un grupo de científicos holandeses está estudiando un tratamiento de la gallinaza de las gallinas en batería que pretende realizar en sólo media hora lo que la naturaleza hace en varios millones de años.

Un proyecto piloto va a ser montado en breve, tratándose de un proceso industrial conocido por fosilización y consistente en preacondicionar la gallinaza a una presión muy alta, con lo que se reduce al mínimo la cantidad de oxígeno contenido en la misma y llevándose seguidamente los bloques formados a un túnel en el que, por medio de microondas, se tratan a una temperatura de unos 600°C. Al no haber apenas oxígeno, no ocurre ninguna combustión formándose en cambio unos gases que, condensados después, se convierten en un aceite líquido que puede ser utilizado como fuente de energía.

Como residuos, se cuenta con obtener un carbón que a su vez será utilizado en la industria, en la fabricación de tinta o de pinturas, etc.

Si el proceso tuviese éxito, es indudable que el primer beneficiario sería el sector avícola de su país, uno de los que más densidad humana y avícola soportan en el mundo y cuyos recursos de espacio son sumamente limitados.

OTRO RECORD DE PUESTA

Con relativa frecuencia, las publicaciones avícolas informan de los récords de producción obtenidos en granja comerciales, concursos de puesta, etc.

Ahora, leemos en un reciente número de la publicación norteamericana "Management Newsletter" un verdadero récord de eficiencia que no es fácil superar en condiciones prácticas. Veamos:

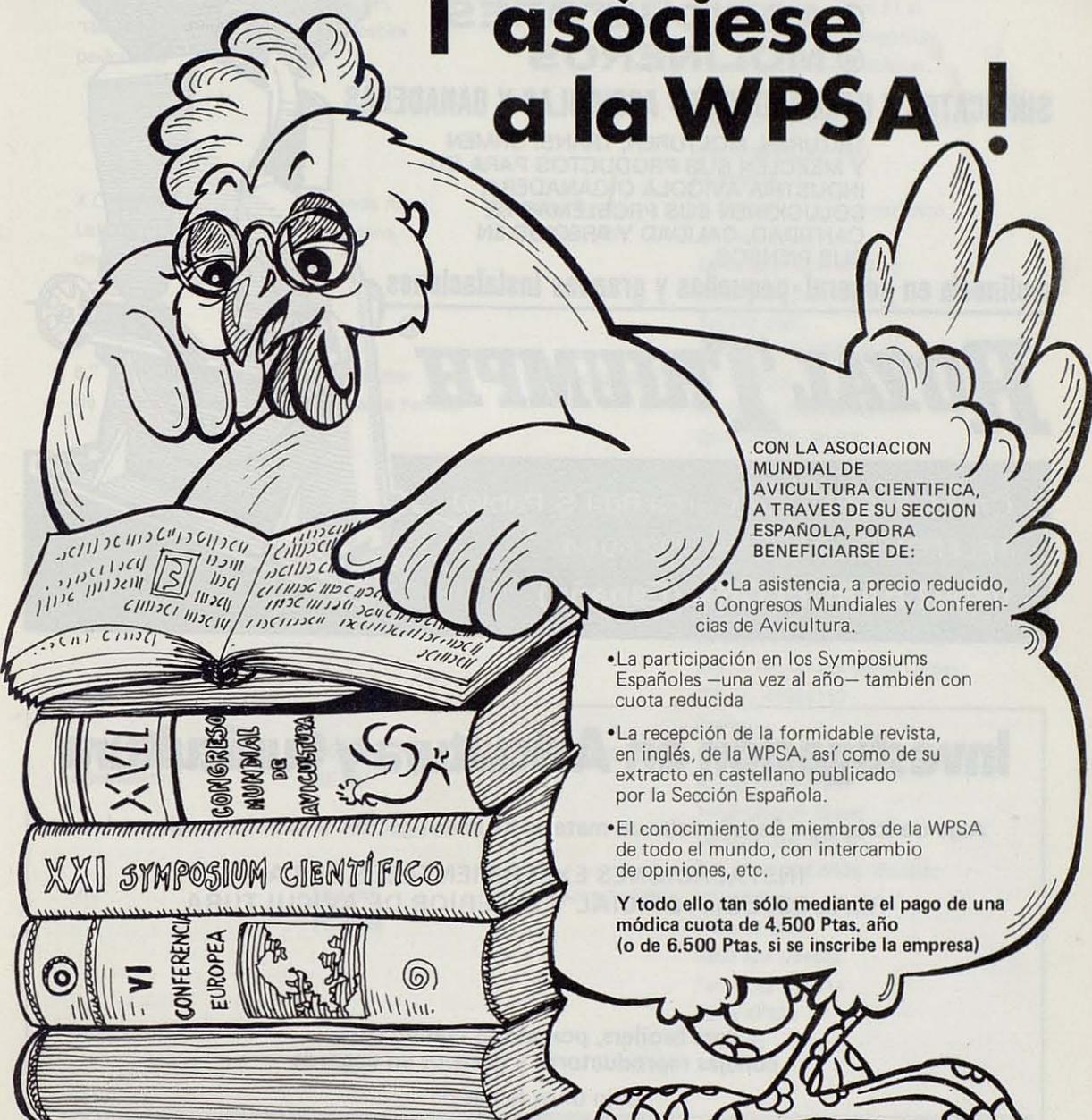
Se trataba de una manada inicial de 8.654 gallinas, propiedad de Mr. Danny Rempel, en la provincia canadiense de Manitoba. Las aves eran las Dekalb XL-Link, blancas, instalándose a las 20 semanas de edad en octubre de 1985 y permaneciendo en producción hasta las 71,4 semanas de edad. El pico de puesta tuvo lugar a las 29 semanas, siendo del 96%, permaneciendo las aves por encima del 90% de producción durante 19 semanas y por encima del 80% durante 36 semanas. El número de huevos por gallina alojada fue de 293, la mortalidad total del 4,5% y el índice de conversión por docena de huevos de 1,537 Kg. de pienso.

¿Hay quien de más?

INGLATERRA AUN NO TIENE BASTANTE CON LAS LIMITACIONES ACTUALES SOBRE EL BIENESTAR DE LAS AVES

Los avicultores británicos se hallan preocupados por el anuncio, por parte de su Ministerio de Agricultura, de que dentro de unos meses dispondrán ya de la revisión que el

¡ asóciase a la WPSA !



CON LA ASOCIACION MUNDIAL DE AVICULTURA CIENTIFICA, A TRAVES DE SU SECCION ESPAÑOLA, PODRA BENEFICIARSE DE:

- La asistencia, a precio reducido, a Congresos Mundiales y Conferencias de Avicultura.
- La participación en los Symposiums Españoles —una vez al año— también con cuota reducida
- La recepción de la formidable revista, en inglés, de la WPSA, así como de su extracto en castellano publicado por la Sección Española.
- El conocimiento de miembros de la WPSA de todo el mundo, con intercambio de opiniones, etc.

Y todo ello tan sólo mediante el pago de una módica cuota de 4.500 Ptas. año (o de 6.500 Ptas. si se inscribe la empresa)

Rellene y envíe este boletín al Secretario de la Sección Española: José A. Castelló. Real Escuela de Avicultura. Arenys de Mar (Barcelona)

D. /La firma (*) de profesión
 con domicilio en calle/plaza (*) N.º Población
 D.P. Provincia solicita inscribirse en la Sección Española
 de la Asociación Mundial de Avicultura Científica a título individual/como Empresa (*), a cuyo efecto remite por
 /solicita el abono de la cuota por mediación de (*) la suma de 4.500/6.500 Ptas. (*)
 En a de de 198.....

(Firma)

(*) Táchese lo que no interese.

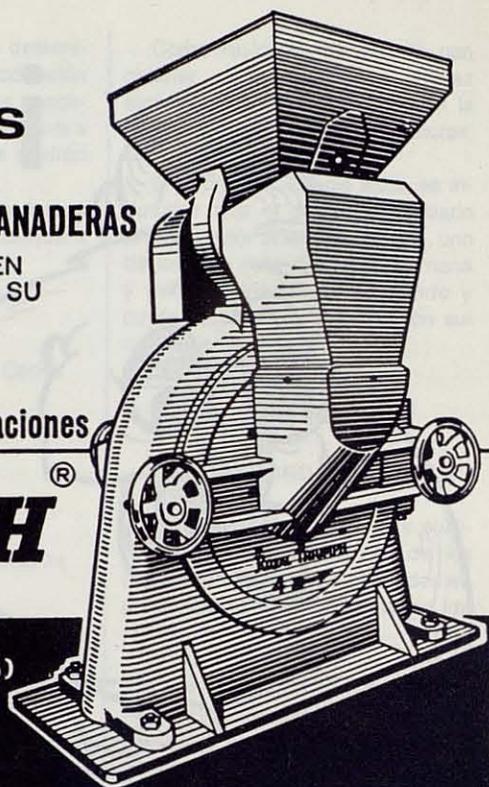
- ⊙ **GANADEROS**
- ⊙ **AVICULTORES**
- ⊙ **AGRICULTORES**
- ⊙ **MOLINEROS**

SINDICATOS Y HERMANDADES • AGRICOLAS Y GANADERAS

TRITUREN, MOLTUREN, TRANSFORMEN
Y MEZCLEN SUS PRODUCTOS PARA SU
INDUSTRIA AVICOLA O GANADERA,
SOLUCIONEN SUS PROBLEMAS DE
CANTIDAD, CALIDAD Y PRECIOS EN
SUS PIENSOS.

molinería en general • pequeñas y grandes instalaciones

ROYAL TRIUMPH®



CALLE FLORES, 5 (Cerca Rda. S. Pablo)

TELEFONOS, 241 01 34 - 242 60 64

08001 BARCELONA (España)

Investigación en Avicultura y Cunicultura

Algo de lo que en España falta en materia de investigación se está haciendo en las

**INSTALACIONES EXPERIMENTALES DE LA
REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR DE AVICULTURA**

**Para broilers, ponedoras comerciales,
conejas reproductoras y gazapos en engorde**

bajo unos lemas de

**máxima seriedad, absoluta discreción, rapidez y coste moderado
y comprendiendo**

**planteamiento de las pruebas, diseños experimentales, confección de raciones,
suministro de los animales, control de las pruebas, análisis estadísticos,
e informe sobre resultados**

Instalaciones avícolas y cunícolas abiertas a la Industria Privada

Soliciten información y condiciones detalladas a:

**Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura. Plana del Paraíso, 14. Tel. (93) 792 11 37
Arenys de Mar (Barcelona)**

CALENDARIO DE FERIAS Y CONGRESOS

Manifestación	Lugar	Fechas	Información
Symposium sobre "Recientes avances en pavicultura"	Newport, Shropshire	8-11 setiembre 1987	The Secretary of the 21 st Poultry Science Symposium Harper Adams Agricultural College Newport, Shropshire TF108NB Tel. (09520) 811280 Inglaterra
X Congreso Latinoamericano de Avicultura	Buenos Aires, Argentina	29 setiembre al 2 octubre 1987	X Congreso Latinoamericano de Avicultura Bouchard, 454, 6.º piso 1106 Buenos Aires Tel.212-2000 Télex 23572 BOCER AR
6.º Symposium Europeo de Nutrición de las aves	Konigsutter Alemania Federal	12-15 octubre 1987	Dr. H. Vogt Institut fur Kleintierzucht Dornbergstr. 25/27 D-3100 Celle Alemania Federal
EXPOAVIGA 87	Barcelona	24-27 noviembre 87	Expoaviga 87 FOIM. Avd. M ^a Cristina, s/n. 80004 Barcelona
SIMAVIP	París, Francia	1-4 diciembre 87	SIMA 24 rue du Pont 92522 Neuilly-sur-Seine Cedex Tel. (1) 47581110 Francia
Exposición Avícola Internacional	Atlanta, EE.UU.	20-22 enero 1988	Southeatern Poultry & Egg Association 1456 Church Street Decatur, GA 30030 Tel. (404) 377-6465. EE.UU.
VIV	Utrecht, Holanda	15-18 noviembre 88	VIV 1988 Postbus 8500 3503 RM Utrecht Tel. (030) 955911 Télex 47132 Holanda

mismo está haciendo de las normas actuales sobre el "bienestar" de las aves.

Esta actualización representará, al ver la luz, la puesta al día de las anteriores normas, establecidas 15 años atrás. En los momentos actuales existen ya unas normas sobre las condiciones en las que deben tenerse en las granjas las gallinas, los pavos y los patos, pero aunque no

existe nada propio legislado sobre el controvertido tema del espacio para las ponedoras en batería, los avicultores británicos se guían por las normas de la Comunidad Económica Europea -CEE- al respecto.

No obstante, en opinión de Mr. Michael Jöpling, Ministro de Agricultura del Reino Unido, los 450 cm² a que obliga actualmente la CEE se hallan por debajo de los 600 cm² que, en

opinión del Gobierno británico, sería lo que debería tener a su disposición una gallina en batería. De ahí que ese Ministerio esté estudiando una revisión de esta limitación que, de no indicarse nada en contra, ha de entrar en vigor en 1993.

Las autoridades británicas recuerdan que el "código de bienestar" aplicado a las gallinas intenta que todo avicultor aplique a éstas, con base en

los últimos avances científicos, unas normas adecuadas de manejo. Y estas normas pueden resumirse en 5 necesidades básicas: 1) evitación de hambre, de sed y de malnutrición; 2) alojamiento adecuado; 3) prevención, rápido diagnóstico y tra-

tamiento de enfermedades, infestaciones y heridas; 4) evitación del miedo; 5) evitación de enseñar las normas más normales de conducta.

Será cuestión ahora de esperar unos meses para ver en qué queda todo esto ya que, por lo que

se comenta en los medios avícolas británicos, hasta se habla de incluir en estas normas las precauciones que se tienen que tomar para que las aves no sean víctimas de un incendio u otro accidente en las granjas.

La investigación define las causas que producen un acúmulo de fluido en los broilers

(Viene de página 256)

la selección genética para soslayar estas situaciones. Además, los efectos tóxicos del amoníaco e irritantes del polvo sobre el sistema respiratorio deben ser compensados con una mayor ventilación que reduzca las lesiones pulmonares.

Los avicultores necesitan enfocar algunas medidas adecuadas para reducir la morta-

lidad cuando se da ascitis en una manada. Estas medidas, según Od om, incluirían: una restricción parcial de agua, una reducción de la ingesta de sodio, una medicación para reducir los daños pulmonares, una adecuada ventilación y temperatura, un buen manejo de la yacija y el suministro de piensos elaborados con materias primas de alta calidad.

¿CAMBIA SU DOMICILIO?

Por favor, comuníquenos su cambio con dos meses de anticipación. Esto ayudará a que sigamos enviándole puntualmente sus revistas.

Envíe este boletín a: SELECCIONES AVICOLAS, Plana del Paraíso, 14. Arenys de Mar (Barcelona)

Por favor, escriba con claridad aquí su anterior dirección.

Nombre.....

Anterior dirección:

.....

Por favor, escriba con claridad aquí su nueva dirección.

Nueva dirección:

.....

IMPORTANTE: Si le es posible, junto con este cupón háganos llegar la última faja que envolvía su revista. De este modo nos facilitará la tarea. Gracias.

Mercados

Siguiendo nuestra norma habitual al llegar el verano y, con él, las obligadas vacaciones de las artes gráficas y de todos los que de ellas dependemos de una u otra forma, al vernos forzados a adelantar la impresión de la revista hemos de acortar este habitual comentario sobre la situación de los mercados.

Aves y huevos

Cerrando este comentario sin haberse celebrado todavía la sesión del mercado de Bellpuig del día 14 de junio, podemos decir que el precio de "tablilla" del pasado día 8 fue de 128 Ptas/Kg. vivo, lo que correspondió a un precio real 2 pesetas inferior. La situación actual es muy animada, con una oferta regular y habiéndose apreciado ya el estirón de la demanda que representa el turismo foráneo, preveyéndose en consecuencia que para la segunda sesión del mes se puedan sobrepasar ligeramente las 135 Ptas/Kg. vivo de precio real.

En el mercado del huevo la situación ha estado más tranquila, sin modificarse las cotizaciones en relación con las que exponíamos en nuestra tablilla del mes anterior para el 30 de junio. Recordemos que los precios de las 7 categorías europeas de esta fecha fueron las siguientes para el huevo blanco: 156, 135, 120, 108, 97, 86 y 63 Ptas/docena. A las 4 primeras de éstas corresponden los precios de los tipos de color siguientes: 160, 143, 122 y 111 Ptas/docena, respectivamente.

Pese a la firmeza de la situación, sólo las gallinas ligeras y las pesadas han podido mantener sus cotizacio-

nes en relación con las que rigieron en la última sesión de junio. Las de color, en cambio, cedieron 5 pesetas/Kg. vivo, acortando su diferencia con las blancas como consecuencia lógica de la época del año en que nos hallamos, cuando la demanda de las aves de mayor peso tradicionalmente es mínima.

En resumidas cuentas, de mantenerse la actual situación no nos podríamos quejar, pudiendo tanto la avicultura de carne como de la puesta compensar las elevadas pérdidas sufridas en los meses pasados. Sin embargo, mucho nos tememos que la alegría dure sólo lo que dura el verano y el aluvión de turismo que nos visita actualmente, siendo de prever un descenso generalizado de precios al acabar el calor.

Materias primas para piensos

Pocas son las novedades a comentar sobre el mercado de las primeras materias para piensos durante los escasos quince días transcurridos de julio de 1986.

Sin lugar a dudas, la noticia más destacada vuelve a estar situada en el problema del maíz, que, a falta aún de aparecer el Reglamento Comunitario para su importación de los Estados Unidos, ha alcanzado unas cotas insospechadas, alrededor de 38 Ptas/Kg. en la Lonja de Barcelona, para el tipo nacional, servido a granel. Pero lo peor es que las impresiones al cerrar este comentario son más bien pesimistas en cuanto al precio a que puede resul-

tar el de importación cuando nos llegue, posiblemente tan sólo un par de pesetas más barato que el actual, no siendo menor el problema que se puede plantear por la justificación que tal vez se requiera de que el género importado por España no se desvíe a la CEE.

En los restantes cereales, afortunadamente, la tendencia ha sido a la baja para el trigo -de importación del Reino Unido- y la cebada -nacional-, situados respectivamente a 29 Ptas/Kg. y a 24 o 23 Ptas/Kg., según se trate en esta última del tipo cervecero o caballar. El sorgo, situado a caballo entre ello y la tendencia alcista del maíz, apenas ha modificado sus cotizaciones.

La mandioca, por su parte, cada día utilizada más profusamente en las raciones avícolas, ha elevado ligeramente sus cotizaciones, tendencia que ya apuntábamos en nuestro comentario del mes anterior.

Finalmente, dentro de los productos proteicos cabe mencionar que la soja se ha movido a la baja, con precios a 30,90 Ptas/Kg. para el tipo 44% de proteína y a 33,40 Ptas. para el del 48%. La evolución de la Bolsa de Chicago ha sido la causa de ello, cabiendo apuntar también la tendencia de las molidoras nacionales de preparar un sólo tipo -con el 48% de proteína y grasa- con el fin de simplificar sus operaciones y hacerla equiparable a las harinas brasileñas que a veces se han importado. Ya veremos pues si en el futuro ello se afianza, lo que haría modificar la cierta libertad que el formulador tiene actualmente por utilizar el tipo que más conviene a sus intereses.



Esta Guía Comercial se halla destinada a publicar pequeños mensajes — 1/16 de página — relacionados con la compra-venta entre anunciantes y lectores en general de esta revista.

Los interesados en publicar un anuncio en estas páginas pueden ver las condiciones indicadas en el BOLETIN DE PUBLICIDAD que figura en este mismo número y remitirnoslo debidamente cumplimentado.

Aves

CRIE CAPONES, SON MUY RENTABLES.

Capamos sus machitos en su propia granja por método quirúrgico. Preparación médica y asesoramiento incluidos. Lotes reducidos.

Interesados llamar al Tel. (93) 792 09 57.

GRANJA GIBERT le ofrece las mejores estirpes de puesta —huevo blanco y de color— y de carne. Cuando piense en reponer sus pollitas no dude en consultarnos.

GRANJA GIBERT. Apartado 133. Tel. (977) 36 01 04. Cambrils (Tarragona).

Euribrid

hisex



Euribrid

HISEX BLANCA, la gallina de clase superior con huevos de primera calidad.

HISEX RUBIA, la gallina Pura Clase de huevo de color y alta producción.

Para información sobre reproductores dirijase al Distribuidor Exclusivo para España y Portugal:

HYBRO IBERICA, S. A.

Roger de Llúria, 149. 1.º, 1.ª. Tel. (93) 237 61 62
08037 BARCELONA. Telex 98625 ERID-E

Máxima confianza con la ponedora IBER LAY.

HIBRAMER, S. A. Apartado 380, Tel. (983) 20 60 00.
47080 VALLADOLID

Obtendrá los mejores resultados con las ponedoras producidas por **GRANJA ELORZ, S. A.**

DEKALB-XL-LINK, de huevo blanco, y **WARREN**, de huevo moreno.

Apartado Correos 1241. Tel. 23 12 93. PAMPLONA

**LA REPRODUCTORA QUE
PRODUCE EL BROILER MÁS
ECONÓMICO**



ROSS

Ross Breeders Peninsular, S. A.

Monturiol, 18. Tels. (93) 718 92 03 - 718 01 10
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS - Barcelona (España)

SALA DE INCUBACIÓN DEDICADA EXCLUSIVAMENTE A LA PRODUCCIÓN DE POLLITAS **AVIBLAN** —SHAVER— **AVIROSA** —WARREN ISA—.

AVIGAN TERRALTA, S. A. Vía Catalunya, 21

GANDESA (Tarragona) Tel. (977) 42 01 00 y 42 00 81

A FIRMA IMPORTANTE Y SERIA VENDO IDEA para mejorar los beneficios en la venta de pollos para carne. Tel. (93) 246 25 65, sólo domingos tarde.

Ambiente, Control de

TECNOLOGIA HY-LO PARA EL MEDIO AMBIENTE PECUARIO. Ventilación, calefacción, humidificación y refrigeración automáticas. Consúltenos sin compromiso si desea hacer más rentable su explotación aumentando su capacidad de aves.

HY-LO, S. A.

Calefacción - Ventilación - Refrigeración

Bilbao, 58. Tel. (93) 308 92 62. 08005 BARCELONA

Baterías



JAULAS para ponedoras, pollitos, codornices, perdices, conejos... — **TOLVAS, BEBEDEROS** y todo tipo de accesorios para avicultura. — Sistemas de **VENTILACION, CALEFACCION y REFRIGERACION** para granjas. — **NAVES GANADERAS «PREFABRICADAS»**, MUY ECONOMICAS. — **INCUBADORAS** de pequeña y media capacidad. — Pollitas ponedoras, patos, pavos, ocas, faisanes, perdices, codornices, pintadas, palomas, etc... — Razas de Gallinas Españolas, Americanas, Exóticas...

Trafalgar, 31 - 28010 MADRID

Tels. (91) 446 65 09 y 446 93 20

BATERIAS DE PUESTA, BATERIAS DE CRIA BIG DUTCHMAN. COMEDERO **AUGER-MATIC 355.**

BIG DUTCHMAN IBERICA, S. A. Ctra. de Salou km. 5. Tel. (977) 30 59 45. REUS (Tarragona)

Jaulas para ponedoras: modelo Piramidal, modelo California, modelo Flat-Deck. Sistemas de alimentación y de recogida de huevos. Silos metálicos.

PRADO HNOS. y Cía. Luchana, 4. Tel. 415 70 00.
48008 BILBAO

TAGASA. Jaulas para gallinas, codornices, conejos. Sistemas de alimentación, limpieza, recogida de huevos. Material ganadero. Estructuras metálicas. Puertas. Ventanas. Cincado electrolítico.

Polígono Industrial Las Quemadas. Parcelana, 66. Apartado 315. Tel. 25 76 16. CORDOBA

Bebederos y Comederos

COMEDEROS DE SUPERFICIE Y AEREO para avicultura y porcicultura. Especialidad en racionamiento.

CREACIONES AVICOLAS ROYO, S. A. Carretera de Ruidoms Km. 2. Apartado 272. Tel. (97) 31 55 06. REUS

BEBEDEROS COLGANTES Y DE CAZOLETA.

MATERIAL AVICOLA MONTAÑA. Dr. Codina Castellví, 4. Tel. (977) 31 11 72. REUS (Tarragona)

Bebederos para aves, conejos y ganado porcino
LUBING. LUBING IBERICA, S. A. Uizama, 3. Tel. (948) 11 14 27. VILLAVA (Navarra)

COMEDERO AUTOMATICO AEREO JARB, «el sin problemas». **Bebederos Mini y Master de JARB.**

JARB S. A. Sta. Magdalena, 19-21. Tel. 892 08 78. VILAFRANCA DEL PENEDES (Barcelona)

COMEDEROS-BANDEJAS para pollitos 1.ª edad.

BEBEDEROS.

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A. Ctra. de Arbós Km. 1,600. Tels (93) 893 08 89 - 893 41 46. VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

El comedero ideal para restricción de pienso

CHORE-TIME. Bebederos automáticos **PLASSON.**

Distribuidor exclusivo:

INDUSTRIAL AVICOLA, S. A. P.º de San Juan, 18 Tel. 245 02 13. 08010 BARCELONA

BEBEDEROS automáticos de válvula, cazoleta y colgantes para avicultura, porcicultura y cunicultura.

COMEDEROS de 1.ª edad, lineales y TOLVAS.

Primeras marcas europeas.

EQUIPAMIENTO INTEGRAL PARA AVICULTURA.

LEADER Productos Agropecuarios, S. A. Paseo Cataluña, 4. Tel. (977) 60 25 15. NULLES (Tarragona)

Biológicos

Productos LETI para avicultura. Anticolina, Mycovax, Quimioterápico, Subtilac Industrial, Vacunas Peste AVIAR B₁, La Sota e inactivada.

LABORATORIOS LETI-UQUIFA, S. A.

Rosellón, 285. Tel. 257 48 05. 08009 BARCELONA

Vacunas aviarias, vivas e inactivadas contra Bronquitis, Newcastle, Marek y Gumboro **SOBRINO.**

LABORATORIOS SOBRINO, S. A.

Aptd. 49. Tel. (972) 29 00 01. OLOT (Girona)

PROTECCION OPTIMA, STRESS MINIMO con la **VACUNA C-30 NOBILIS,** ¡DEFIENDASE CONTRA EL «SINDROME CAIDA DE PUESTA» con **NOBI-VAC EDS 76. CEPA BC 14.**

LABORATORIOS INTERVET, S. A. Polígono Industrial «El Montalvo». Tel. 21 98 00. Télex 26837. Apartado 3006. SALAMANCA

LABORATORIOS REVEEX, S. A., le ofrece la más amplia gama de productos veterinarios para avicultura. Consúltenos directamente o a su proveedor más cercano.

Constantí, 6-8. Tel. 30 46 29. REUS

Calefacción

¡RECHACE ANTIGUOS RECURSOS! DECIDASE POR CALEFACCION AUTOMATICA POR AIRE **HY-LO.**

HY-LO, S. A.

Calefacción - Ventilación - Refrigeración

Bilbao, 58. Tel. (93) 308 92 62. 08005 BARCELONA

Clasificadoras

CLASIFICADORAS automáticas de huevos de 4.000 a 12.000 huevos hora.

CREACIONES AVICOLAS ROYO, S. A.

Ctra. de Ruidoms, Km. 2. Apartado 272.

Tel. (977) 31 55 06. REUS (Tarragona)

CLASIFICADORAS, EMBALADORAS Y ESTUCHADORAS DE HUEVOS

M O B A

Representante:

a. salazar

Apartado 239
 Tel. (93) 674 52 99
 Sant Cugat del Vallès
 (Barcelona)

Desinfección

JOSE COLLADO, S. A.

Firma especializada en profilaxis avícola.

Aumente la rentabilidad de su explotación utilizando nuestros sistemas de desinfección **TOTAL** y **MASIVA.** Consúltenos.

Costa Rica, 35. Tel. (93) 349 61 12. 08027 Barcelona

Farmacológicos

AGUA. El pienso más valioso para las aves.
MOLD CURB LIQUID®
 Calidad del agua para una mejor nutrición.

KEMIN IBERICA, S. A.

Deu i Mata, 91. 08029 BARCELONA
 Tel. (93) 322 27 51 - Telex 50847 RIMA-E

Grandes productos para sus aves: COLIBACTINA, ALFA-MICETINA, DANILON CRD, TELMIN PREMIX, TRIBACTINA PREMIX. Con la garantía de

LABORATORIOS DR. ESTEVE, S. A. Avda. Virgen de Montserrat, 221. Tel. 236 35 00. 08013 BARCELONA

BACTERICIDE, INMUGAL, ANTISTRESS y RESPI-VAC son algunos de los prestigiosos productos de

LABORATORIOS OVEJERO, S. A.

Apartado 321. Tel. (987) 22 18 96. LEON

DOS SOLUCIONES DE DOW CONTRA LA COCCIDIOSIS: COYDEN 25 y LERBEK. Inclúyalos en sus programas preventivos.

DOW CHEMICAL IBERICA, S. A.

Avda. Burgos, 109. Tel. (91) 766 12 11. 29034 Madrid

STENOROL. El nuevo y eficaz anticoccidiósico a base de halofunginona.

Solicite información a **ROUSSEL UCLAF**

Productos LETI para avicultura. Anticolina, Mycovax, Quimioterápico, Subtilac Industrial, Vacunas Peste Aviar B₁, La Sota e inactivada.

LABORATORIOS LETI-UQUIFA, S. A.

Rosellón, 285. Tel. 257 48 05. 08009 BARCELONA

Primer antibiótico exclusivo para piensos: **FLAVOMYCIN.** Más carne con menos pienso. Mayor proporción de huevos extras y primeras.

HOECHST IBERICA, S. A. Travesera de Gracia, 47-49.
 Tel. 209 31 11. 08021 BARCELONA

¿POR QUE GASTAR MAS DINERO CON RESULTADOS INFERIORES? **ARPOCOX**, el coccidiostato que proporciona mejores resultados a menor costo y más beneficios para usted.

MERCK SHARP & DHOME DE ESPAÑA, S. A. E.

Pedro Teixeira, 8. Tel. (91) 455 13 00. 29020 MADRID

ADITIVOS LIOFILIZADOS DE ALTA CALIDAD PARA NUTRICION ANIMAL. Consulte al

INSTITUTO DE MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL, S. A.
 General Rodrigo, 6. 29003 MADRID

pfizer

PFIZER dispone de la más amplia gama de suplementos solubles a base de terramicina y vitaminas, con fórmulas especiales para ponedoras, pollitos, lechones y terneros.

PFIZER - División Agrícola Veterinaria.

Apartado 600. MADRID

AVATED, NUEVO COCCIDICIDA DE ACCION PRECOZ. **AVATED** actúa en las primeras etapas del ciclo vital de las coccidias ocasionando su muerte y evitando cualquier tipo de lesión intestinal por eimerias.

PRODUCTOS ROCHE, S. A.

Ruiz de Alarcón, 23. 29014 MADRID



LABORATORIOS HIPRA, S. A.
 AMER (GERONA) - TEL (972) 43 08 11 - TELEX 57341 HIPR E

Gallineros

SE VENDE GRANJA AVICOLA en Sur de Francia, 28 hectáreas con 3 naves —2.000 m²—, bien equipadas, suelo cementado y paredes aisladas, vivienda, transformador particular. Departamento Lot y Garonne (Francia). Sr. Clavier Etienne
 Trevey
 47410 Lauzun. Tel. 53.94.10.32

SERTEC: NAVES METALICAS PREFABRICADAS PARA AVICULTURA Y GANADERIA. PROYECTOS «LLAVE EN MANO». Medidas estandarizadas para aves: 100 x 12 m. disponibles para entrega INMEDIATA. Montajes en 1 semana. Excelente relación CALIDAD/PRECIO.

SERTEC, S. A. Polígono Industrial — Apartado 84
 Tel. (977) 60 09 37. VALLS (Tarragona)

NAVES PREFABRICADAS ALBER para avicultura y ganadería. Equipos ventilación y humidificación.

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

Ctra. Arbós, Km. 1,600. Teléfonos (893) 93 08 89 y 893 41 46. VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

INSTALACIONES AVICOLAS MODERNAS «LLAVES EN MANO» **KAYOLA.**

INDUSTRIAL GANADERA NAVARRA, S. A.

Apartado 1217. Tels. 33 01 25 - 33 03 80
HUARTE - PAMPLONA

Incubadoras

PASREFORM

INCUBADORAS PROFESIONALES

Desde 19.200 a 153.600 huevos de gallina. Carga única o múltiples. Adaptables a huevos de pato, pavo y oca. Automatismos para salas de incubación. Proyectos «llave en mano».



ARAL, S. A.
Apartado 408
Tel. (977) 31 61 66
REUS (España)



INCUBADORAS DESDE 12 A 250.000 HUEVOS para toda clase de aves. Consulten, somos los especialistas.

MASALLES S.A. Balmes, 25
08921 RIPOLLET (Barcelona)
Tel. (93) 692-09 89
Telex 54095 MALS E

INCUBADORAS ROBBINS. Capacidades desde 14.000 huevos. Alto prestigio en calidad y asistencia postventa. **CINTAS PARA SEXAJE Y EMBANDEJADO DE POLLITOS.**

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

Ctra. Arbós, Km. 1.600. Teléfonos (893) 93 08 09 y 893 41 46. VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

INCUBADORAS JAMESWAY. Capacidad 38.880 a 90.120 huevos gallina. Modelo especial pavos. Control electrónico microprocesador PT-100. Kit aumento capacidad. Repuestos originales. Diseños de plantas.

COMAVIC. C/ Batán, 27. 43204 REUS (Tarragona)
Tel. (977) 30 54 60

Lavadoras

Lavadoras ALBER

para mataderos y salas de incubación.

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

Ctra. Arbós, Km. 1.600. Teléfonos (93) 893 08 89 y 893 41 46. VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

Mataderos

INSTALACIONES COMPLETAS PARA EL SACRIFICIO DE AVES **LINDHOLST & CO A/s.**

Representante exclusivo: **SUMER, Ltd.**

Lauria, 64-66. Tel. 301 35 20. 08009 BARCELONA

Material para Fábricas de Piensos

¡GANADEROS, AVICULTORES, AGRICULTORES, MOLINEROS! Molinería en general. Pequeñas y grandes instalaciones. Consulte a:

ROYAL TRIUMPH

Flores, 5. Tel. (93) 241 01 34. 08001 BARCELONA

Material Vario

Ovotherm®

VENDE MAS SIN DESTAPAR

Convéznase, sólo hay una forma de que su cuidada producción de huevos atraiga a sus clientes sin destapar el envase: el sistema OVOTHERM, con el que se ve lo que se compra.

DUNKE, S. A. Torrente Can Ollé, s/n. SANTA PERPETUA DE MOGODA (Barcelona). Tels. (93) 560 26 99 - 560 27 99 - 560 28 51 - 560 29 08

**BISINFINES PARA DISTRIBUCION PIENSO PONE-
DEROS ESCAMOTABLES, CORTAPICOS, CA-
MARA AMBIENTE CONTROLADO.**

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

Ctra. Arbós, Km. 1.600. Teléfonos (93) 893 08 89 y 893 41 46. VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

Piensos

¡NUTRICIONISTA! Realice sus propias fórmulas, con su propio Ordenador Personal, al instante. Ofrezco software de Programación Lineal adaptable a cualquier ordenador, en BASIC. Mínimo 12 Kbytes. Solicite demostración con **sus** materias primas y requerimientos a **FEDUME**, Apartado 126, Vilafranca del Penedès (Barcelona). Casette, disco o simple listado. Precios interesantes.

MÁS PRODUCCION DE HUEVOS Y CARNE CON MENOS PIENSO con **PIENSOS EL SOL**.

PIENSOS EL SOL. Lepanto, 1 al 15. Tel. 892 05 62.
 VILAFRANCA DEL PENEDES (Barcelona)

Un objetivo común: El mínimo coste del producto final

Este es su fin y al de nuestros especialistas en: Nutrición y Formulación
 Control de calidad
 Tecnología de fabricación
 Manejo y Patología
 Contabilidad y Costes
 Formación de personal



ASESORAMIENTO A FABRICAS DE PIENSOS

Pigmentantes

BIOQUIMEX ESPAÑA, S. A., ofrece diferentes pigmentantes naturales preparados a base de xantofilas en forma libre, provenientes de la Flor de Marigold (*Tagetes erecta*): Cromophyl-Oro, Cromophyl-Aqua, Cromophyl-L. BIODRED, pigmentante rojo % natural procedente del Capsicum.

BIOQUIMEX ESPAÑA, S. A., Galileo, 7, 2.º.
 Tel. (91) 446 86 33. Telex 48570 BIOS E.
 28015 Madrid.

Silos

ALBER le ofrece una amplia gama de silos poliéster para todo tipo de explotaciones pecuarias y bisinfines para distribución de piensos.

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

Ctra. Arbós, Km. 1,600. Teléfonos (893) 93 08 89 y 893 41 46. VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

Transporte

PARA TRANSPORTAR Y DISTRIBUIR PIENSOS, **Carrocerías NOWO-BULK** y **Remolques BULKANIZER**.

Fabricados por **MINA, S. A.** Gran Vía, 774, 1.º
 Tels. 226 88 24 - 245 70 29. 08013 BARCELONA

Cajas de plástico y furgones para el transporte de pollitos. Bandejas-almólos y carros contenedores para huevos. Alvéolo 8 x 10 especial para codornices. Platos elevadores para la carga de huevos.

MATERIAL AGROPECUARIO, S. A.

Ctra. Arbós, Km. 1,600. Teléfonos (893) 93 08 89 y 893 41 46. VILANOVA I LA GELTRU (Barcelona)

Indice de anunciantes

Frente a página

Frente a página

AGRENER INDUSTRIAL, S.A.	272
ARUAS	251
AYLO, S.A.	247
CONAVISA	fuera texto
EST. MICHEL PUJOL	272
GER	4.ª cubierta
GRANJA GIBERT, S.A.	248
HIBRAMER, S.A.	250
HOECHST IBERICA, S.A.	254 y fuera texto
HY-LINE INTERNATIONAL	242
INDUSTRIAL AVICOLA, S.A.	252
INDUSTRIAL GANADERA NAVARRA, S.A.	3.ª cubierta
ISA	245
JARB	239
JUBLA	fuera texto
KEMIN IBERICA, S.A.	254
LABORATORIOS CALIER, S.A.	249
LEADER	247

LOHMANN TIERZUCHT GmbH	246
LUBING IBERICA, S.A.	256
MASA	258
MATERIAL AVICOLA MONTAÑA	243
MINA, S.A.	254
PAS REFORM, B.V.	fuera texto
PLANAS, JORGE	254
PRODUCTOS ROCHE, S.A.	2.ª cubierta
REAL ESCUELA DE AVICULTURA	244, 253, 255 y 257
ROYAL TRIUMPH	265
S.C.A. CHARLOUX	272
SALAZAR, A.	fuera texto
SERTEC	247
SUMER, LTD.	240
TIGSA	fuera texto
TOLSA, S.A.	241
WPSA	264

**TODO EL EQUIPO PARA LA
CRIANZA Y EMBOCADO DE
PATOS Y OCAS**

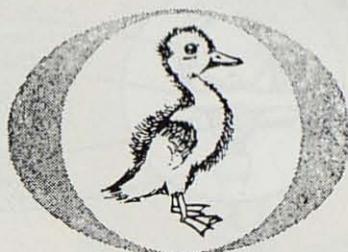
COMEDEROS - BEBEDEROS
CALDERAS PARA COCCION DE MAIZ
JAULAS DE CONTENCIÓN PARA
EMBOCADO
CONOS DE DESANGRADO
(Individuales y colectivos)
ESCALDADORAS - DESPLUMADORAS
COLGADORES PARA ACABADO
Y CREO
CAMARAS FRIGORIFICAS DE
DIFERENTES CAPACIDADES



ETS. MICHEL PUJOL

Constructeur Matériel Avicole
Route de Berdoues
32300 MIRANDE (FRANCIA)
Tel: 62665184 - Télex 531918 FA38

**PATOS BERBERIE:
TIPOS BROILER Y FOIE-GRAS
OCAS: TIPO BROILER Y FOIE-GRAS
PATO TIPO MULARD:
BROILER Y FOIE-GRAS**



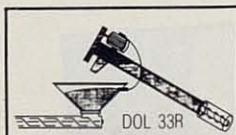
**S.C.A.
CHARLOUX**

**"DOMAINE
DES ROCHÈRES"**

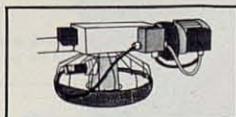
53170 MESLAY-du-MAINE

Tél. 43.98.41.42 - 43.98.41.41
Télex 722 638
FRANCIA

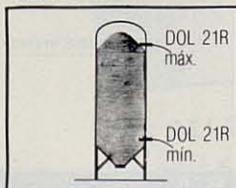
**¿TIENE PROBLEMAS
CON EL TRANSPORTE DE GRANO
O PIENSO?**



Control de llenado mediante sensor capacitivo con tiempo de retardo incorporado.



Control de comedero automático.



Control de nivel en silos.



Sólo CAPACITIVO

Soluciona sus PROBLEMAS

DOL. Sin contacto mecánico



**AGRENER
INDUSTRIAL SA**

GANDUXER, 14 DESP. 8

08021 BARCELONA

Tel. (93) 200 61 88 Telx. 99439 FVRI E

CUPON: Solicitamos

- Información
- Visita
- Oferta sin compromiso
- Información telefónica

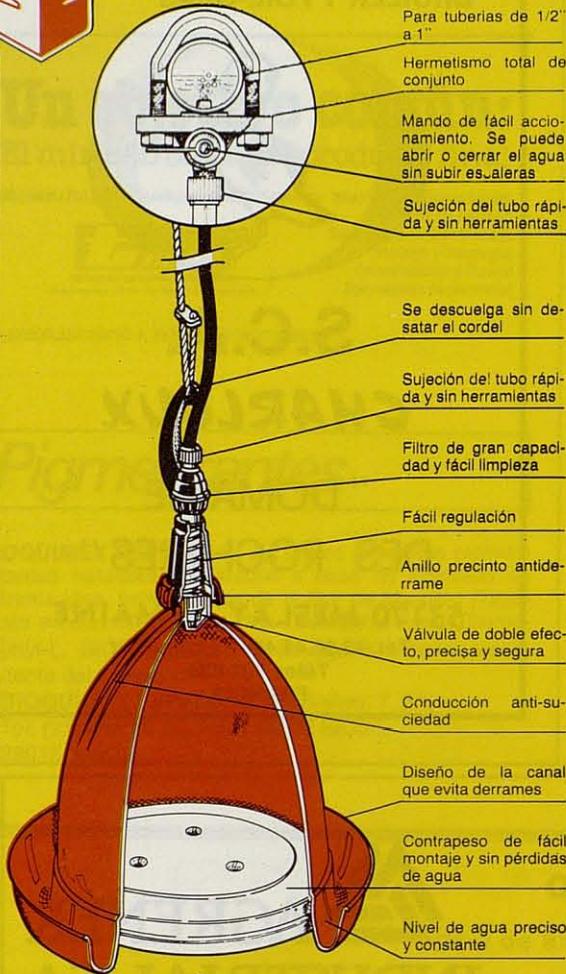
Nombre:

Telf.:

Dirección:



TIGSA®



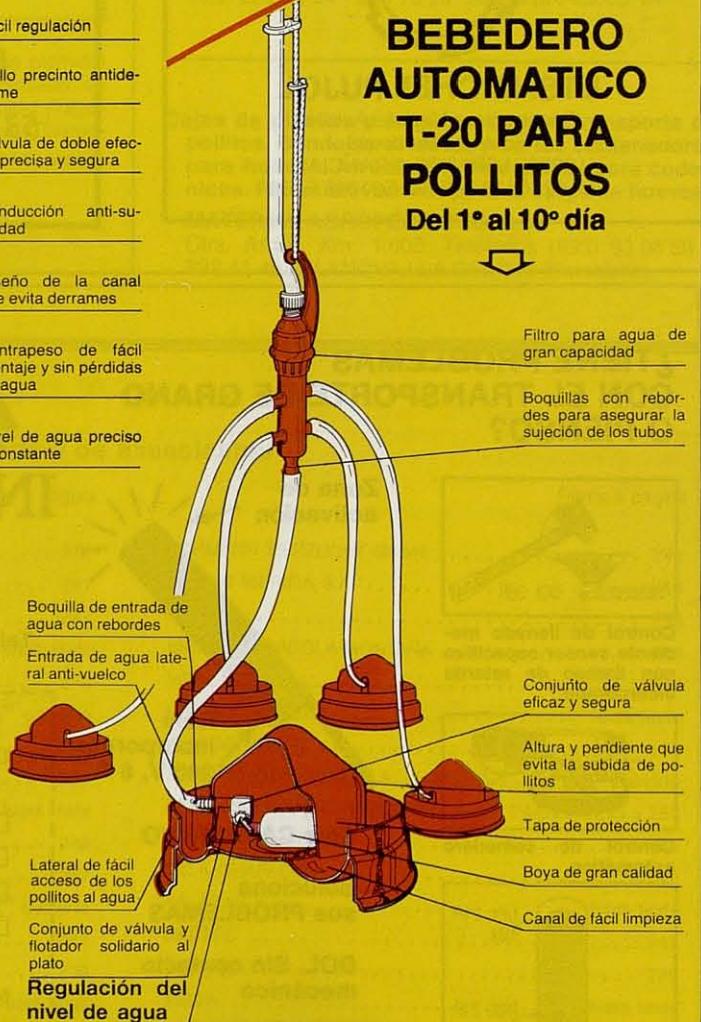
**BEBEDERO
AUTOMATICO
T-40**

ADEMAS FABRICAMOS
UN AMPLIO PROGRAMA
EN INSTALACIONES
GANADERAS
CONSULTENOS

- Para tuberías de 1/2" a 1"
- Hermetismo total de conjunto
- Mando de fácil accionamiento. Se puede abrir o cerrar el agua sin subir escaleras
- Sujeción del tubo rápida y sin herramientas
- Se descuelga sin desatar el cordel
- Sujeción del tubo rápida y sin herramientas
- Filtro de gran capacidad y fácil limpieza
- Fácil regulación
- Anillo precinto antide-rriame
- Válvula de doble efecto, precisa y segura
- Conducción anti-suciedad
- Diseño de la canal que evita derrames
- Contrapeso de fácil montaje y sin pérdidas de agua
- Nivel de agua preciso y constante

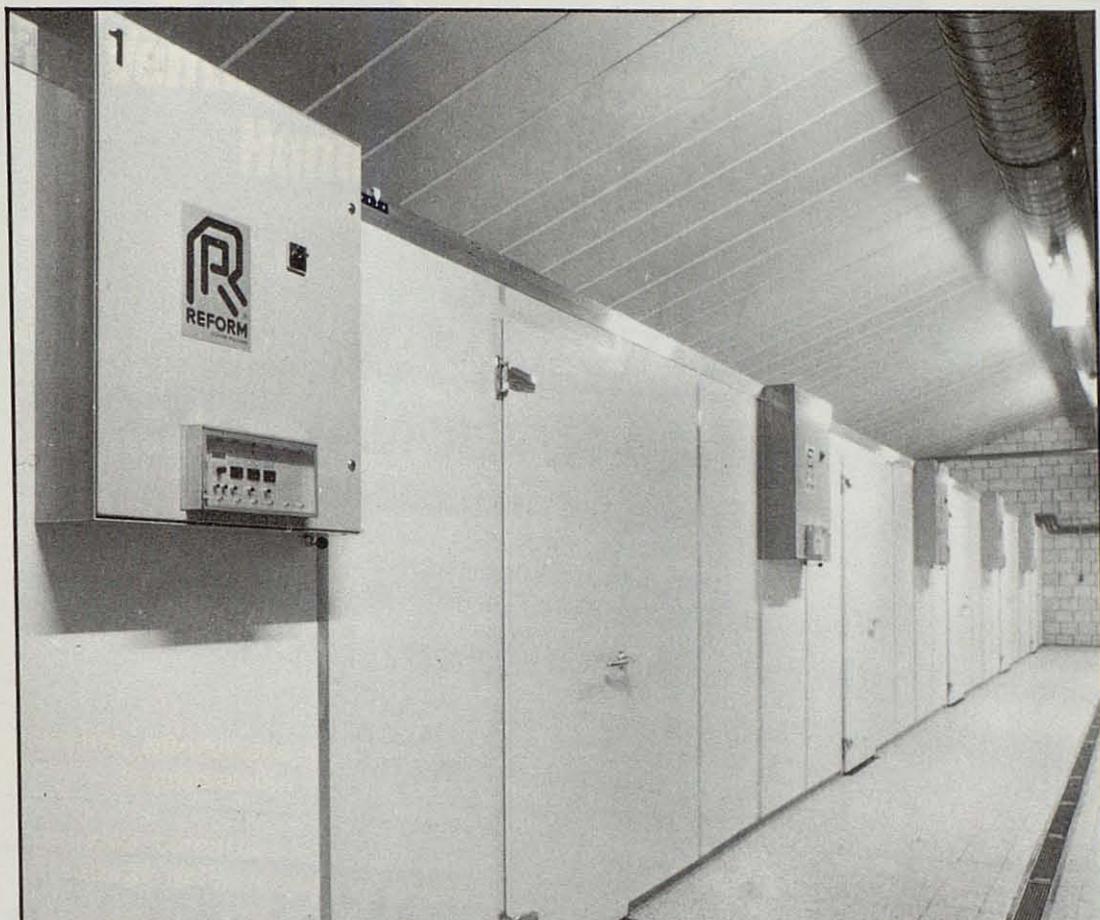
*Razones para su compra...
Comparelos!*

**BEBEDERO
AUTOMATICO
T-20 PARA
POLLITOS
Del 1° al 10° día**



- Filtro para agua de gran capacidad
- Boquillas con rebordes para asegurar la sujeción de los tubos
- Conjunto de válvula eficaz y segura
- Altura y pendiente que evita la subida de pollitos
- Tapa de protección
- Boya de gran calidad
- Canal de fácil limpieza
- Boquilla de entrada de agua con rebordes
- Entrada de agua lateral anti-vuelco
- Lateral de fácil acceso de los pollitos al agua
- Conjunto de válvula y flotador solidario al plato
- Regulación del nivel de agua

TECNICAS E INNOVACIONES GANADERAS S.A.
C/ FRUTA, 18 TEL.: 93-892 20 69 Apart. Correos. 307
VILAFRANCA DEL PENEDES - BARCELONA - ESPAÑA



... porque el resultado finales lo que cuenta!



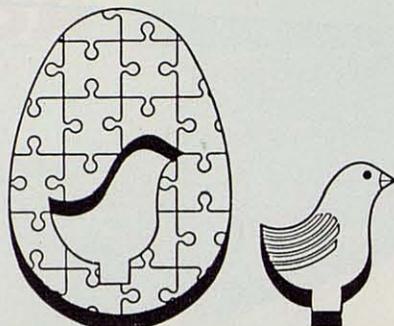
- Capacidades : desde 19.200 hasta 153.000 huevos /gallina.
- Incubadoras de carga única o cargas múltiples.
- Igualmente adaptadas a la incubación de huevos de pata, pava y oca.
- Equipos para el automatismo de las salas de incubación.
- Planeamiento y desarrollo de proyectos "llave-en-mano".

PAS REFORM B.V.

P.O.Box 2
 7038 ZG Zeddum / Holanda
 Tel. : (31) 8345-1441
 Télex : 45312 PAS NL
 Telefax: +31 8345 2575

ARAL, S.A.

Apartado 408
 Reus/España
 Tel.: (977) 31 61 66
 Télex: 46857 PAAR E



CONAVISA

COORDINADORA NACIONAL AVICOLA

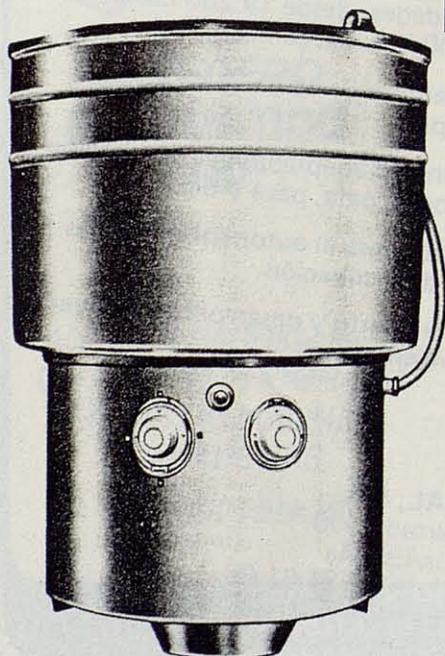
Empresa líder en el mercado del pollito

EXTENSA RED COMERCIAL
CONCENTRE AQUI SUS OFERTAS Y DEMANDAS

Pollitos - Huevos para Incubar

ENVIOS A TODA ESPAÑA
Ardévol, 11. Tel.: 973 - 31 28 62 - 31 28 66 y 31 10 25
Lunes mañana: 977 - 38 54 82
TARREGA (Lérida)

LAVADORA DE HUEVOS «SIDA» TEN ELSÉN



Desinfecta y limpia 4.000 huevos/hora

La lavadora "SIDA" funciona a base de burbujas de aire regulables, las cuales actúan como colchón de agua y evitan que los huevos se rompan.

Especialmente indicada en Salas de Incubación.

Distribuidor Importador :

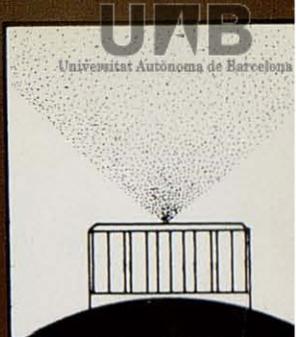
JUBLA

Distribuciones Agropecuarias

C/. Gabilondo, 11. Tel.:(983) 23 32 88
47007 VALLADOLID

boiramal

Ventilación, Refrigeración, Humidificación



Refrigera el ambiente, evitando el mojado de las instalaciones.
Controla el polvo, eliminando contaminaciones ambientales.
Facilita las corrientes de aire en naves de ventilación estática.
Elimina las bajas y el stress por calor.
Mejora el apetito, disminuye el consumo de agua y mantiene los ritmos de crecimiento y producción.
No precisa el uso de ventiladores, reduciendo los costos energéticos.
En naves cerradas, reduce las necesidades de ventilación en un 60-70 por ciento.

Fácilmente amortizable al evitar los bruscos descensos de producción y la alta mortalidad en verano.

Rentabilidad comprobada en ponedoras, reproductoras, pollos, cerdos y conejos.



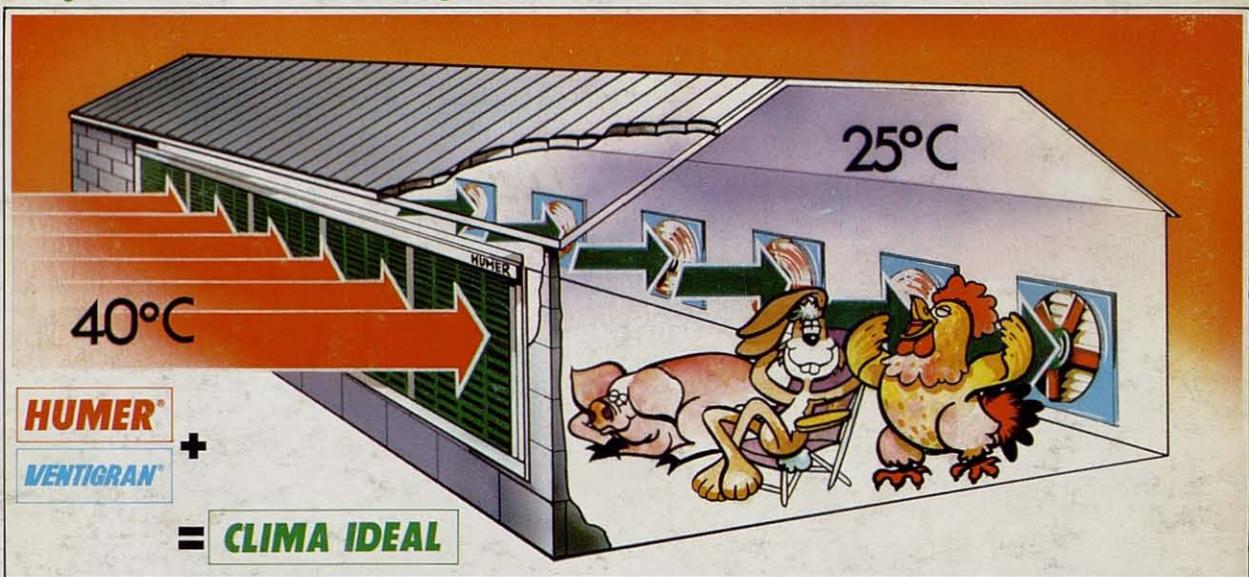
Consulte a



Apartado 1217
Teléfono (948) 33 08 12
Télex ICNK-E 37786
HUARTE - PAMPLONA

INDUSTRIA
GANADERA
NAVARRA, S.

Haga caso al "dicho" popular...
...pero se engordan de satisfacción.



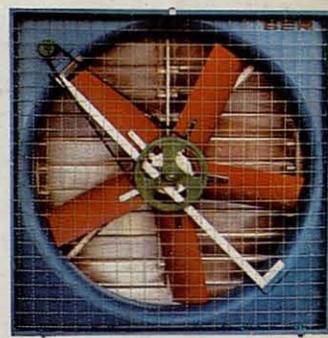
... Y CONSIGA EN SU EXPLOTACION ESE CLIMA IDEAL QUE A VD. LE PROPORCIONARA LA SATISFACCION DE PRODUCIR MAS Y MAS BARATO

GER...le brinda la posibilidad de CONSEGUIRLO, poniendo a su disposición EXPERIENCIA y EQUIPOS.

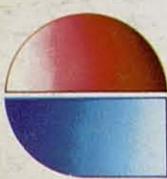


HUMER
PANELES DE REFRIGERACION Y HUMIDIFICACION por sistema evaporativo. De construcción modular, adaptables a muros, ventanas, etc., de cualquier tipo o dimensión.

← + →
OBLIGADO EN INSTALACIONES DE GRANJAS PARA:
● GALLINAS
● CONEJOS
● CERDOS
● POLLOS
● ETC.



VENTIGRAN
Equipos de VENTILACION, EXTRACCION automáticos, con caudales de aire de 3.000 a 50.000 m³/h.



GER

GESTIONES ESTUDIOS Y REALIZACIONES, S. A.
Carretera Valencia, Km. 6,300 - Naves 12, 13 y 15
Tel. (976) 35 05 58* - Télex 58241 - FEMZ-E (GER)
CUARTE DE HUERVA (Zaragoza-España)



¡¡CONSULTENOS!!
NOS LO AGRADECERA
Estudios y proyectos sin compromiso.

¡PONEMOS EL TERMOMETRO «A RAYA»!

POR UNA EXPLOTACION MAS RENTABLE